

**SKRIPSI**

***E-BUSINESS MODELING FASHIONABLE HIJAB***

**Oleh:**

**SUSANTI**

**2011-51-031**

**SKRIPSI DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH  
GELAR SARJANA KOMPUTER**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2015**



**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**  
**PENGESAHAN STATUS SKRIPSI**

JUDUL : *E-BUSINESS MODELING FASHIONABLE HIJAB*

SAYA : SUSANTI

Mengijinkan Skripsi Teknik Informatika ini disimpan di Perpustakaan Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut :

1. Skripsi adalah Hak Milik Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
2. Perpustakaan Teknik Informatika UMK dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja.
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar Institusi Pendidikan Tinggi.
4. Berikan tanda ✓ sesuai dengan kategori Skripsi

☐

Sangat rahasia

(mengandung isi tentang keselamatan / kepentingan Negara Republik Indonesia)

☐

Rahasia

(mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi / badan tepat penelitian Skripsi ini dikerjakan)

☒

Biasa

Disahkan Oleh :

**Susanti**

**Arief Susanto, ST, M.Kom**

NIDN.0603047104

Alamat Tetap :

Ds. Undaan Lor RT 04/2 Kec.Undaan

Kab. Kudus

Tanggal : 27 Agustus 2015

Tanggal : 27 Agustus 2015



## UNIVERSITAS MURIA KUDUS

### PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : *E-BUSINESS MODELING FASHIONABLE HIJAB*

NAMA : SUSANTI

NIM : 2011-51-031

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Kudus, 27 Agustus 2015

**Susanti**  
Penulis



**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**PERSETUJUAN SKRIPSI**

JUDUL : *E-BUSINESS MODELING FASHIONABLE HIJAB*

NAMA : SUSANTI

NIM : 2011-51-031

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui.

Kudus, 4 Agustus 2015

Pembimbing 1

Pembimbing 2

**Arief Susanto, ST, M.Kom**

NIDN.0603047104

**Tri Listyorini, M.Kom**

NIDN.0616088502

Mengetahui,  
Kaprodi Teknik Informatika

**Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom**

NIDN. 0406107004





## UNIVERSITAS MURIA KUDUS

### PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : *E-BUSINESS MODELING FASHIONABLE HIJAB*  
NAMA : SUSANTI  
NIM : 2011-51-031

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 19 Agustus 2015. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom).

Kudus, 19 Agustus 2015

Ketua Penguji

Penguji 1

**Rina Fiati, ST, M.Cs**

NIDN. 0604047401

**Tutik Khotimah, M.Kom**

NIDN. 0608068502

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Kaprogdi Teknik Informatika

**Rochmad Winarso, ST., MT.**

NIS. 0610701000001138

**Ahmad Jazuli, M.Kom**

NIDN. 0406107004

## **ABSTRACT**

*A data collection system serves to record the model and aspiring model who will follow the training modeling. It was detected in the system of data collection is the model number of candidates who will participate in the training modeling and core models ready published. So it will be recorded how calom model training and model of the core. Which is useful to simplify the process of data collection will follow the model candidate modeling courses in E-Business Modelling Fashionable previous Hijab still use manual way in which books will be computerized digantikaan a more modern and effective in order to facilitate the communication of information over long distances, as it uses many manual way shortcomings included the lack of effectiveness of the process of recording time and a lot of book files are missing list of prospective models. Descriptive method is a method used by the author in the study. This method is considered to be very precise in order to describe the intrinsic elements contained in the software design. Because each trip program needs to be described in order to be understood.*

*Keywords : system, community, model, hijab*



## ABSTRAK

Sebuah system pendataan berfungsi untuk mendata model dan calon model yang akan mengikuti pelatihan modeling. Hal yang dideteksi pada system pendataan ini adalah jumlah calon model yang akan mengikuti pelatihan modelling dan model inti yang siap di terbitkan. Sehingga akan tercatat berapa calon model yang mengikuti pelatihan dan model inti. Yang berguna untuk mempermudah proses pendataan calon model yang akan mengikuti pelatihan modelling di *E-Bisnis Modelling Fashionable Hijab* yang sebelumnya masih menggunakan cara manual di buku yang akan digantikan secara terkomputerisasi yang lebih modern dan efektif guna mempermudah informasi komunikasi jarak jauh, karena menggunakan cara manual banyak kekurangan antara lain kurangnya efektifitas waktu proses pencatatan dan banyak file buku daftar calon model yang hilang. Metode deskriptif merupakan metode yang digunakan penulis dalam penelitian. Metode ini dinilai sangat tepat guna mendeskripsikan unsur-unsur instrinsik yang terdapat dalam rancangan perangkat lunak. Karena setiap perjalanan program perlu dideskripsikan agar dapat lebih dimengerti.

Kata kunci : *system, community*, model, hijab



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “*E-Business Modelling Fashionable Hijab*”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Kiranya dalam penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, penghargaan yang setinggi-tingginya dan permohonan maaf atas segala kesalahan yang pernah penulis lakukan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, SH, MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas. Muria Kudus.
3. Ketua Progam Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus, bapak Ahmad Jazuli, M.Kom.
4. Bapak Arief Susanto, S.T, M.Kom, selaku pembimbing skripsi penulis
5. Ibu\_Tri Listyorini, M.Kom, selaku pembimbing skripsi penulis
6. Alm bapak Sumardi dan ibu Tumiah selaku orang tua penulis, terimakasih atas kasih sayang dan doa restu serta ridho sehingga aku bias jadi seperti ini
7. Eko sukoco wibowo dan ririn faridana, terimakasih semangat serta doa yang mendukung kelancaran penulis untuk menyelesaikan tugas ini.
8. Tidak lupa semua pihak yang tidak bias disebutkan satu persatu.

Semoga beliau-beliau di atas mendapatkan imbalan yang lebih besar dari Tuhan Yang Maha Kuasa melebihi apa yang beliau-beliau diberikan kepada penulis.

Kudus, 19 Agustus 2015

Penulis

**SUSANTI**



## DAFTAR ISI

LAPORAN SEKripsi .....	i
PENGESAHAN STATUS SEKripsi .....	ii
PERNYATAAN PENULIS .....	iii
PERSETUJUAN SKripsi .....	iv
PENGESAHAN SKripsi .....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Rumusan Masalah .....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	3
1.6 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terkait .....	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Pengertian Sistem .....	7
2.2.2 <i>E-Bussines</i> .....	7
2.2.3 Modelling.....	7
2.2.4 Hijab.....	7
2.2.5 Sumber Data Sekunder .....	8

2.3	Perancangan Sistem .....	8
2.3.1	<i>Data Flow Diagram</i> .....	8
2.3.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	10
2.3.3	Tools yang digunakan .....	11
2.4	Kerangka Pemikiran .....	15

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Metode Pengerjaan .....	16
3.1.1	Analisis dan Definisi Persyaratan .....	18
3.1.2	Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak .....	18
3.1.3	Implementasi dan Pengujian Unit .....	18
3.1.4	Integrasi dan Pengujian Sistem .....	18
3.1.5	Operasi dan Pemeliharaan .....	18

### BAB IV ANALISA, PERANCANGAN DAN DESAIN *INPUT OUTPUT*

4.1	Gambaran Umum Integrasi <i>E-business Modeling Fashionable Hijab</i> .....	19
4.2	Analisis Masalah .....	19
4.2.1	Analisis Sistem yang Berjalan .....	19
4.2.2	Analisis Sistem yang Diakukan .....	20
4.2.3	Analisis Kebutuhan Data dan Informasi .....	20
4.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem Untuk Perancangan .....	21
4.2.4.1	Analisis Kebutuhan Sistem Untuk Perancangan .....	21
4.2.4.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	21
4.3	Perancangan Sistem .....	22
4.3.1	Analisis Aktor Sistem .....	22
4.3.2	Pemodelan Proses .....	22
4.3.2.1	<i>Freemind</i> .....	22
4.4	Perancangan Basis Data .....	30
4.4.1	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	30
4.4.2	Skema Tabel atau Relasi Antar Tabel .....	34
4.4.3	Perancangan <i>Database</i> .....	35

4.4.4	Perancangan <i>Desain Interface, Input dan Output</i> .....	42
-------	---	----

## BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1	Implementasi Hosting .....	49
5.2	Implementasi Basisdata .....	53
5.3	Implementasi Aplikasi .....	59
5.3.1	Tampilan Program .....	59
5.4	Pengujian Sistem .....	65

## BAB VI PENUTUP

6.1	Kesimpulan .....	80
6.2	Saran .....	80

## DAFTAR PUSTAKA



## DAFTAR TABEL

4.1	Tabel Model .....	35
4.2	Tabel Fotografer .....	36
4.3	Tabel Lokasi .....	36
4.4	Tabel Make Up .....	37
4.5	Tabel Pakaian .....	37
4.6	Tabel Pelatihan .....	37
4.7	Tabel Pendaftaran .....	38
4.8	Tabel Pengumuman Pelatihan.....	39
4.9	Tabel Registrasi Pelatihan .....	39
4.10	Tabel Tentor .....	39
4.11	Tabel Admin .....	40
4.12	Tabel Order .....	40
4.13	Tabel Order Fotografer .....	41
4.14	Tabel Order Model .....	41
4.15	Tabel Order Pakaian.....	41
4.16	Tabel Order Lokasi .....	41
4.17	Tabel Order Make Up .....	42





## DAFTAR GAMBAR

2.1	Gambar Proses Model E-Business .....	7
2.2	Gambar Simbol <i>Relationship Diagram</i> .....	9
2.3	Gambar Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	10
2.4	Gambar Kerangka Pemikiran .....	15
3.1	Gambar Metodologi Waterfall .....	17
4.1	Gambar <i>Freemind Alur proses E-bisnis modelling fashionable hijab</i> .....	23
4.2	Gambar DFD <i>E-business Modeling Fashionable Hijab</i> .....	24
4.3	Gambar Rule Check & Level Balancing <i>Context Diagram</i> .....	24
4.4	Gambar DFD Level 0 <i>Ebusiness Modeling</i> .....	25
4.5	Gambar <i>Rule Check dan Level Balance Ebusiness Modelling</i> .....	25
4.6	Gambar Level 1 <i>Ebusiness Modelling</i> .....	26
4.7	Gambar <i>Rule Check dan Level Balancing Input Data</i> .....	26
4.8	Gambar Level 1 Proses Transaksi .....	27
4.9	Gambar Rule Check dan Level <i>Balancing</i> Proses Transaksi .....	27
4.10	Gambar Level 2 Master Data .....	28
4.11	Gambar <i>Rule Check Master dan Level Balancing Data</i> .....	29
4.12	Gambar DFD level 2 Order Transaksi.....	29
4.13	Gambar <i>Rule Check dan Level Balance Order Transaksi</i> .....	30
4.14	Gambar ERD aplikasi <i>e-business modeling</i> .....	33
4.15	Gambar Relasi Antar Tabel .....	34
4.16	Gambar Halaman Utama .....	42
4.17	Gambar Halaman Login .....	43
4.18	Gambar Registrasi Model Baru .....	43
4.19	Gambar Data Model .....	44
4.20	Gambar Data tentor .....	44
4.21	Gambar Data fotografer.....	45
4.22	Gambar Pengumuman Seleksi.....	45
4.23	Gambar Registrasi Pelatihan .....	46
4.24	Gambar Pelatihan .....	46

4.25	Gambar Make Up .....	47
4.26	Gambar Data Kostum .....	47
4.27	Gambar Data Order .....	48
4.28	Gambar Laporan Seleksi .....	48
5.1	Gambar Login Idhostinger .....	49
5.2	Gambar Menu Daftar Akun .....	49
5.3	Gambar Menu Pilih Paket Hosting .....	50
5.4	Gambar Menu Domain dan Password .....	50
5.5	Gambar Menu Konfirmasi Order .....	51
5.6	Gambar Menu Beranda Idhostinger .....	51
5.7	Gambar Menu Public Html .....	52
5.8	Gambar Menu Upload File .....	52
5.9	Gambar Tabel User .....	53
5.10	Gambar Tabel Master Model .....	53
5.11	Gambar Tabel Master Fotografer .....	54
5.12	Gambar Tabel Master Pakaian .....	54
5.13	Gambar Tabel Master Lokasi .....	54
5.14	Gambar Tabel Master Make Up .....	55
5.15	Gambar Tabel Master Tentor .....	55
5.16	Gambar Tabel Pendaftaran .....	56
5.17	Gambar Tabel Order .....	56
5.18	Gambar Tabel Pelatihan .....	56
5.19	Gambar Tabel Pengumuman Pelatihan .....	57
5.20	Gambar Tabel Registrasi Pelatihan .....	57
5.21	Gambar Tabel Order Fotografer .....	57
5.22	Gambar Tabel Order Model .....	58
5.23	Gambar Tabel Order Lokasi .....	58
5.24	Gambar Tabel Order Pakaian .....	58
5.25	Gambar Tabel Order Make Up .....	58
5.26	Gambar Halaman Login .....	59
5.27	Gambar Tampilan Halaman Utama .....	59

5.28	Gambar Tampilan Profil .....	60
5.29	Gambar Tampilan Registrasi Pendaftaran .....	60
5.30	Gambar Halaman Data Master Fotografer .....	61
5.31	Gambar Halaman Master Model .....	61
5.32	Gambar Halaman Master Tentor .....	62
5.33	Gambar Halaman Master Make Up .....	62
5.34	Gambar Halaman Master Lokasi .....	63
5.35	Gambar Halaman Order .....	63
5.36	Gambar Halaman Seleksi .....	64
5.37	Gambar Pengumuman Seleksi .....	64
5.38	Gambar Laporan Seleksi .....	65

